



Analyysi kuntien työvoimatarpeista

Keski-Suomi

Keva

Aula Research Oy

1.3.2023

- Aula Research on rakentanut Kevan toimeksiannosta tilastolliseen dataan perustuvan analyysimallin ammattinimiketasoisista työvoimatarpeista ja niiden trendeistä kuntasektorilla
- Analyysi kuvaa historiadatan ja tulevaisuutta kuvaavan ennustedatan pohjalta, millä alueilla ja missä ammattiryhmissä uhkaa tulevaisuudessa syntyä kuntasektorille suurimmat ongelmat työvoiman saatavuuden kannalta
- Tässä esityksessä on kuvattuna tulokset seuraavan maakunnan osalta: Keski-Suomi
- Etenkin pienemmissä maakunnissa ammattiryhmäkohtaiset työntekijämäärät voivat jäädä pieneksi, jolloin suhteellinen ylikysyntä tai -tarjonta voivat herkästi saada itseisarvoltaan suuren indeksiluvun
- Aikaisempi, vuoden 2021 analyysi kokonaan löytyy täältä

Työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032: Keski-Suomi



| Maakunta | Ammattinimike | Kevan eläke- vakuutetut | Työlliset | Suhteellinen tarjonta | Suhteellinen kysyntä | Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää | Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta | | | Koko maa | |
|-------------|--|----------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|---|--|-------|-------|----------|-------|
| | | | | | | | 2022 | 2027 | 2032 | 2022 | 2032 |
| KESKI-SUOMI | Avustavat keittiötyöntekijät | 548 | 854 | 34 % | 8 % | 209 | 38,2 | 39,9 | 41,6 | 26,3 | 19,1 |
| KESKI-SUOMI | Bioanalyttikot (terveydenhuolto) | 42 | 190 | 4 % | 4 % | -6 | -14,8 | -14,9 | -14,5 | -15,2 | -10,6 |
| KESKI-SUOMI | Erikoislääkäri | 241 | 333 | 1 % | 8 % | -23 | -9,6 | -9,3 | -9,7 | -11,8 | -13,1 |
| KESKI-SUOMI | Erityisopettajat | 430 | 422 | 14 % | 32 % | -68 | -15,7 | -16,9 | -17,9 | -31,3 | -34,3 |
| KESKI-SUOMI | Fysioterapeutit ym. | 213 | 468 | 18 % | 8 % | 8 | 3,7 | 3,6 | 4,4 | -1,9 | -6,6 |
| KESKI-SUOMI | Hammashoitaja | 180 | 297 | 6 % | 10 % | -17 | -9,4 | -8,5 | -7,7 | -8,6 | -14,9 |
| KESKI-SUOMI | Hammaslääkärit | 123 | 187 | 3 % | 15 % | -24 | -19,6 | -20,7 | -23,0 | -13,6 | -18,2 |
| KESKI-SUOMI | Kätilöt | 100 | 108 | 9 % | 4 % | 6 | 6,2 | 6,1 | 6,8 | 6,5 | 7,0 |
| KESKI-SUOMI | Kiinteistöhuollon työntekijät | 362 | 1221 | 21 % | 1 % | 82 | 22,5 | 24,9 | 26,4 | 5,6 | -2,1 |
| KESKI-SUOMI | Kirjastonhoitajat, informaattikot ym. | 77 | 115 | 17 % | 17 % | -3 | -3,8 | -5,1 | -6,1 | 7,4 | 7,1 |
| KESKI-SUOMI | Kokki | 219 | 708 | 52 % | 3 % | 210 | 96,0 | 97,4 | 98,9 | 36,1 | 28,0 |
| KESKI-SUOMI | Kotipalvelutyöntekijä | 49 | 1229 | 2 % | 0 % | 1 | 1,8 | 3,4 | 4,3 | -4,3 | -8,9 |
| KESKI-SUOMI | Koulunkäyntiavustajat | 864 | 1000 | 32 % | 12 % | 275 | 31,9 | 32,4 | 32,9 | 44,6 | 40,1 |
| KESKI-SUOMI | Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant. | 109 | 131 | 4 % | 10 % | -9 | -8,1 | -8,2 | -7,4 | -12,8 | -10,7 |
| KESKI-SUOMI | Lähihoitaja | 2686 | 3946 | 19 % | 13 % | 108 | 4,0 | 4,8 | 5,5 | -1,3 | -4,7 |
| KESKI-SUOMI | Lastenhoitaja | 1211 | 1349 | 19 % | 9 % | 162 | 13,4 | 12,2 | 11,1 | 7,3 | 3,7 |
| KESKI-SUOMI | Lastentarhanopettajat | 876 | 1005 | 11 % | 21 % | -109 | -12,4 | -12,1 | -9,7 | -23,7 | -27,8 |
| KESKI-SUOMI | Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat | 507 | 979 | 15 % | 15 % | -57 | -11,1 | -15,5 | -25,2 | -12,0 | -16,3 |
| KESKI-SUOMI | Maatalouslomitaja | 116 | 169 | 25 % | 1 % | 38 | 32,9 | 31,5 | 28,8 | 12,4 | 3,7 |
| KESKI-SUOMI | Osastonhoitaja | 109 | 156 | 4 % | 5 % | -4 | -3,5 | -1,7 | 0,1 | -12,0 | -7,9 |
| KESKI-SUOMI | Palomiehet | 436 | 261 | 1 % | 2 % | -1 | -0,2 | 0,2 | 0,5 | -0,5 | -1,6 |
| KESKI-SUOMI | Perhepäivähoitaja | 199 | 231 | 21 % | 5 % | 42 | 20,9 | 18,9 | 17,5 | 12,8 | 10,4 |
| KESKI-SUOMI | Psykologit | 184 | 356 | 10 % | 33 % | -98 | -53,2 | -53,9 | -54,4 | -30,4 | -32,1 |
| KESKI-SUOMI | Rakennusalan työnjohtajat | 25 | 395 | 18 % | 1 % | 3 | 13,8 | 14,6 | 18,0 | 25,6 | 18,7 |
| KESKI-SUOMI | Sairaanhoitaja | 2333 | 2852 | 5 % | 15 % | -314 | -13,5 | -13,6 | -12,9 | -16,7 | -18,9 |
| KESKI-SUOMI | Sairaankuljetuksen ensihoitajat | 189 | 236 | 4 % | 0 % | 8 | 4,2 | 4,2 | 4,5 | 2,1 | 1,1 |
| KESKI-SUOMI | Sosiaalityöntekijä | 338 | 518 | 3 % | 32 % | -152 | -45,0 | -45,9 | -46,5 | -43,4 | -44,9 |
| KESKI-SUOMI | Terveystenhoitaja | 303 | 420 | 7 % | 15 % | -38 | -12,6 | -12,8 | -11,8 | 1,1 | 2,5 |
| KESKI-SUOMI | Välinehuoltaja | 74 | 94 | 11 % | 18 % | -8 | -10,2 | -9,2 | -8,4 | 6,0 | -2,3 |
| KESKI-SUOMI | Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat | 60 | 111 | 1 % | 4 % | -3 | -5,8 | | | -11,7 | -13,2 |
| KESKI-SUOMI | Yleislääkärit | 287 | 279 | 4 % | 14 % | -29 | -10,0 | -10,8 | -12,4 | -20,6 | -21,7 |

*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

** Tyhjä ennustelu tarkoittaa sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

Aikaisempi, vuonna 2021 julkaistu työvoimaennuste Keski-Suomi



| Maakunta | Ammattinimike | Kevan eläke- vakuutetut | Työlliset | Suhteellinen tarjonta | Suhteellinen kysyntä | Ylitarjonta / Ylikysyntä, työntekijää | Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä ja ennuste tulevasta | | | Koko maa | |
|-------------|--|----------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|---|---|-------|-------|----------|-------|
| | | | | | | | 2020 | 2025 | 2030 | 2020 | 2030 |
| KESKI-SUOMI | Avustavat keittiötyöntekijät | 454 | 922 | 29% | 8% | 146 | 32,1 | 29,8 | 20,0 | 26,3 | 19,1 |
| KESKI-SUOMI | Bioanalytikot (terveydenhuolto)* | 38 | 188 | 4% | 21% | -6 | -16,8 | -15,6 | -9,3 | -15,2 | -10,6 |
| KESKI-SUOMI | Erikoislääkäri | 252 | 313 | 2% | 7% | -13 | -5,1 | -5,1 | -5,1 | -11,8 | -13,1 |
| KESKI-SUOMI | Erityisopettajat | 325 | 419 | 15% | 19% | -2 | -0,6 | -0,3 | 2,4 | -31,3 | -34,3 |
| KESKI-SUOMI | Fysioterapeutit ym. | 205 | 533 | 17% | 20% | 1 | 0,3 | -0,8 | -4,6 | -1,9 | -6,6 |
| KESKI-SUOMI | Hammashoitaja | 167 | 283 | 7% | 14% | -12 | -7,0 | -8,3 | -13,1 | -8,6 | -14,9 |
| KESKI-SUOMI | Hammaslääkärit | 128 | 188 | 3% | 35% | -42 | -32,5 | -34,2 | -42,3 | -13,6 | -18,2 |
| KESKI-SUOMI | Kätilöt | 103 | 122 | 20% | 0% | 25 | 24,6 | 24,8 | 27,0 | 6,5 | 7,0 |
| KESKI-SUOMI | Kiinteistöhuollon työntekijät | 401 | 1316 | 19% | 7% | 67 | 16,7 | 14,8 | 6,8 | 5,6 | -2,1 |
| KESKI-SUOMI | Kirjastonhoitajat, informaattikot ym. | 78 | 115 | 15% | 10% | 6 | 7,1 | 6,1 | 0,8 | 7,4 | 7,1 |
| KESKI-SUOMI | Kokki | 247 | 1026 | 40% | 6% | 146 | 59,2 | 57,4 | 48,9 | 36,1 | 28,0 |
| KESKI-SUOMI | Kotipalvelutyöntekijä | 81 | 1350 | 1% | 6% | -4 | -4,7 | -5,3 | -6,2 | -4,3 | -8,9 |
| KESKI-SUOMI | Koulunkäyntiavustajat | 764 | 780 | 37% | 12% | 356 | 46,6 | 45,9 | 42,2 | 44,6 | 40,1 |
| KESKI-SUOMI | Lääketieteell. kuvantamis-, laitetekniikan asiant. | 103 | 129 | 4% | 8% | -3 | -3,1 | -3,7 | -4,9 | -12,8 | -10,7 |
| KESKI-SUOMI | Lähihoitaja | 2656 | 3853 | 23% | 22% | 223 | 8,4 | 7,6 | 4,4 | -1,3 | -4,7 |
| KESKI-SUOMI | Lastenhoitaja | 1000 | 1311 | 17% | 19% | 24 | 2,4 | 1,4 | -2,2 | 7,3 | 3,7 |
| KESKI-SUOMI | Lastentarhanopettajat | 869 | 1048 | 11% | 34% | -188 | -21,7 | -22,7 | -26,7 | -23,7 | -27,8 |
| KESKI-SUOMI | Luokanopettaja, peruskoulun alaluokat | 522 | 997 | 15% | 24% | -33 | -6,3 | -8,3 | -15,6 | -12,0 | -16,3 |
| KESKI-SUOMI | Maatalouslomittaja | 139 | 209 | 22% | 4% | 34 | 24,4 | 22,8 | 15,1 | 12,4 | 3,7 |
| KESKI-SUOMI | Muu lukion ja peruskoulun yläluokkien opettaja | 2847 | 1230 | 6% | 1% | 160 | 5,6 | 5,1 | 2,6 | 1,8 | -0,2 |
| KESKI-SUOMI | Osastonhoitaja | 111 | 141 | 4% | 13% | -9 | -8,4 | -7,3 | -1,3 | -12,0 | -7,9 |
| KESKI-SUOMI | Palomiehet | 526 | 285 | 3% | 13% | -48 | -9,0 | -9,0 | -9,3 | -0,5 | -1,6 |
| KESKI-SUOMI | Perhepäivähoitaja | 329 | 365 | 19% | 5% | 60 | 18,1 | 16,2 | 9,6 | 12,8 | 10,4 |
| KESKI-SUOMI | Psykologit | 166 | 381 | 14% | 32% | -26 | -15,9 | -16,4 | -18,4 | -30,4 | -32,1 |
| KESKI-SUOMI | Rakennusalan työnjohtajat* | 36 | 184 | 29% | 0% | 15 | 40,8 | 38,1 | 28,6 | 25,6 | 18,7 |
| KESKI-SUOMI | Sairaanhoidaja | 2225 | 2851 | 7% | 18% | -232 | -10,4 | -11,0 | -13,0 | -16,7 | -18,9 |
| KESKI-SUOMI | Sairaankuljetuksen ensihoitajat | 150 | 239 | 5% | 0% | 8 | 5,0 | 5,1 | 5,5 | 2,1 | 1,1 |
| KESKI-SUOMI | Sosiaalityöntekijä | 264 | 522 | 4% | 43% | -103 | -39,2 | -39,9 | -43,2 | -43,4 | -44,9 |
| KESKI-SUOMI | Terveystenhoitaja | 314 | 434 | 9% | 11% | -5 | -1,7 | -2,1 | -2,6 | 1,1 | 2,5 |
| KESKI-SUOMI | Välinehuoltaja | 76 | 100 | 15% | 18% | 0 | -0,4 | -0,7 | -2,5 | 6,0 | -2,3 |
| KESKI-SUOMI | Yhdyskunta- ja liikennesuunnittelijat | 53 | 120 | 0% | 21% | -11 | -20,8 | | | -11,7 | -13,2 |
| KESKI-SUOMI | Yleislääkärit | 232 | 289 | 3% | 21% | -41 | -17,7 | -17,9 | -18,9 | -20,6 | -21,7 |

*Ammattiryhmän eläkevakuutettujen määrä maakunnassa on pieni ja näin suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä saa herkemmin itseisarvoltaan suuren indeksiluvun

** Tyhjat ennusteruudut tarkoittavat sitä, että ennustetta ei ole voitu luotettavasti laskea.

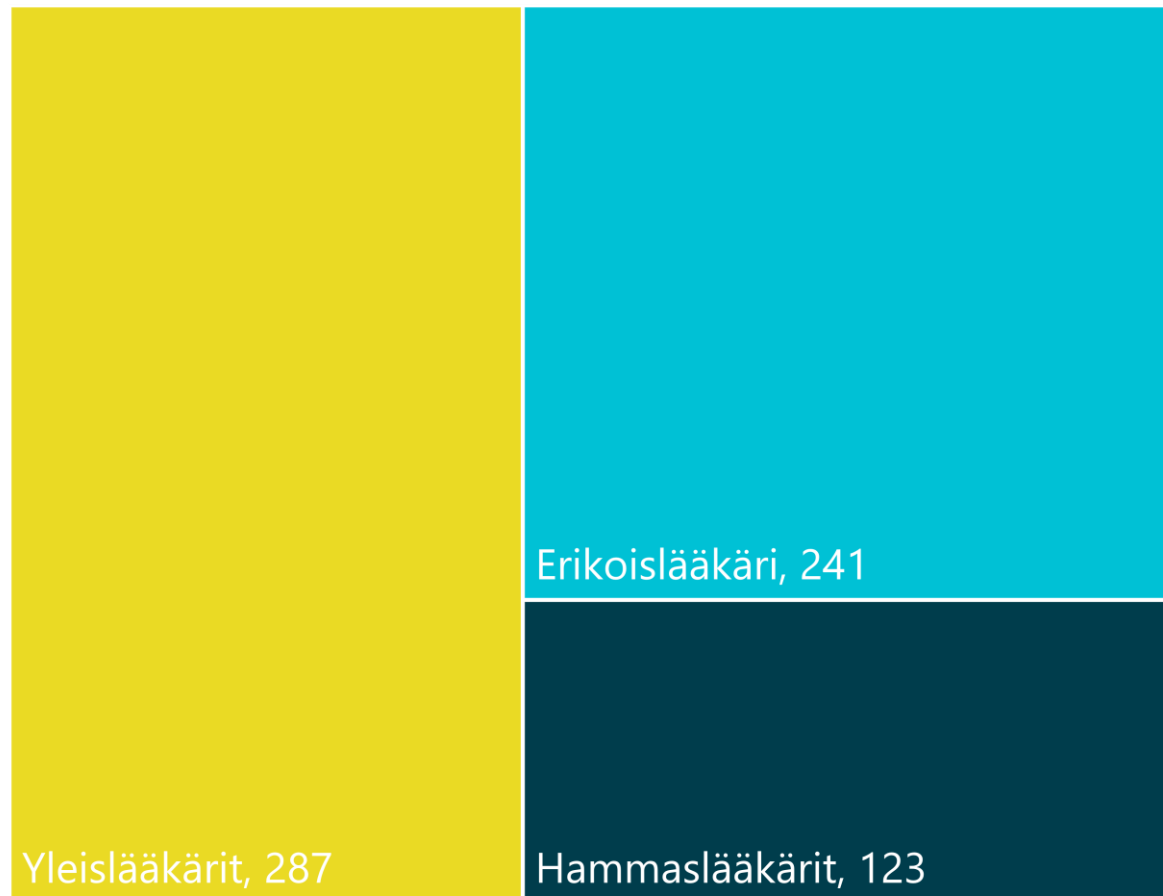
Taulukossa kuvattuna työvoimatarpeet 2022 ja ennuste 2032



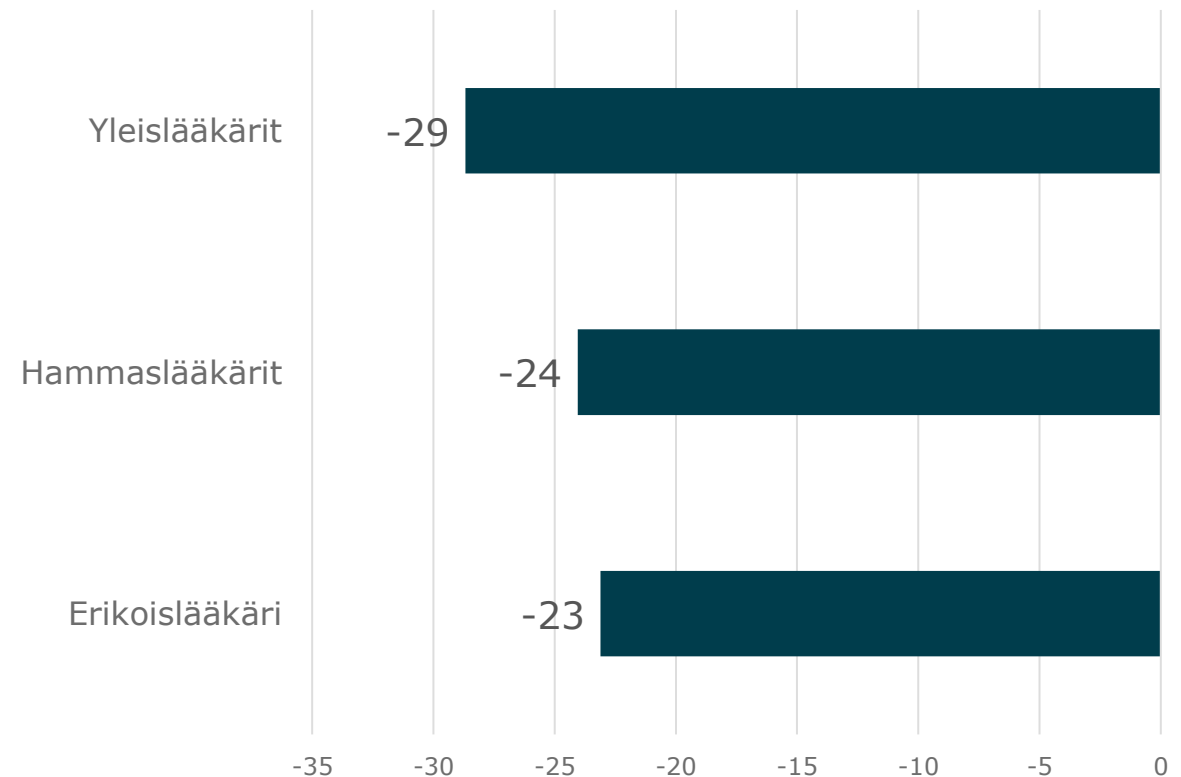
- Kevan **eläkevakuutetut** kuvaa ammattinimikkeen vakuutettujen määrää vuoden lopussa
- **Työlliset** kuvaa ammattinimikkeen työllisten määrää kaikilla työnantajasektoreilla vuoden lopussa
- **Suhteellinen tarjonta** kuvaa kuntasektorille kohdentuvien työttömien työnhakijoiden suhdetta teoreettiseen kuntasektorin työvoimaan. Luku kuvaa siis kuhunkin ammattinimikkeeseen kohdistuvaa suhteellista tarjontaa: mitä korkeampi luku, sitä enemmän tarjontaa on.
- **Suhteellinen kysyntä** kuvaa kuntasektorin avoimia työpaikkoja suhteessa kuntasektorin työllisten määrään. Luku kuvaa siis kuhunkin ammattinimikkeeseen kohdistuvaa suhteellista kysyntää. Mitä korkeampi luku on, sitä enemmän kysyntää on.
- **Ylitarjonta / Ylikysyntä** kuvaa ammattinimikkeeseen kohdistuvaa ylitarjontaa tai ylikysyntää työntekijöinä. Negatiivinen luku kuvaa työvoimapulaa ja positiivinen työvoimaylijäämää.
- **Suhteellinen ylitarjonta/ylikysyntä** vuonna 2022 ja **Ennuste tulevasta 2027 ja 2032**: Ennustemalli, joka ennustaa ammattinimikekohtaista suhteellista ylitarjontaa/ylikysyntää tulevaisuudessa perustuen eläköitymisennusteen sekä koulutusennakointi-selvityksen dataan. Luvut kuvaavat sitä, kuinka suuri tarjonta/kysyntä on suhteessa ammattinimikkeen kuntasektorin työllisten määrään.
 - Indeksi saa arvon 0, kun ammattinimikkeen kuntasektorille kohdentuva työvoiman tarjonta kattaa täsmälleen työvoiman kysynnän, eli avoimet työpaikat. Tällöin kysyntä ja tarjonta ovat tasapainossa.
 - Mitä suurempi luku, sitä suurempi on ammattinimikkeeseen kohdistuva tarjonta, eli sitä enemmän kyseiselle ammattinimikkeelle löytyy työhakijoita suhteessa avoimiin työpaikkoihin
 - Mitä pienempi luku, sitä suurempi on ammattinimikkeeseen kohdistuva kysyntä suhteessa työhakijoihin

Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Lääkärit, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Lääkärit, Sopimusala LS, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä
nykyhetkellä (työntekijää)
Lääkärit, Sopimusala LS, Keski-Suomi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen
ylikysyntään

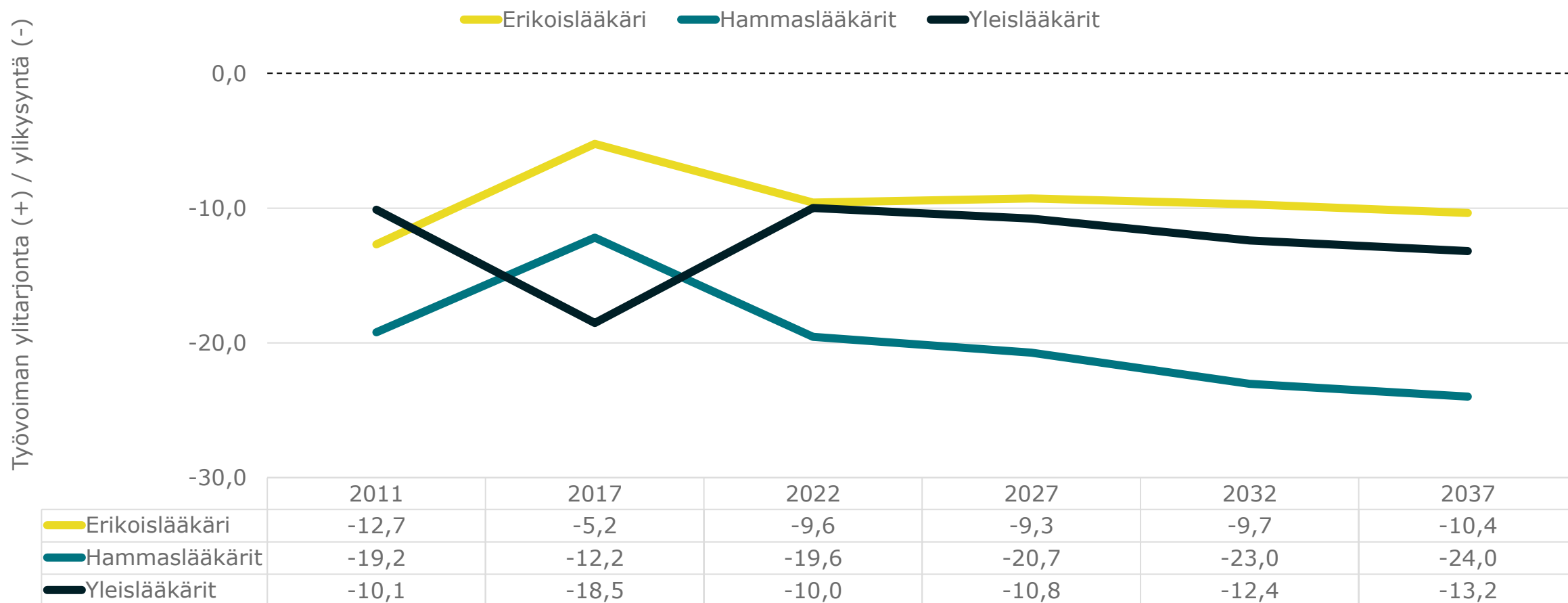


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Lääkärit, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

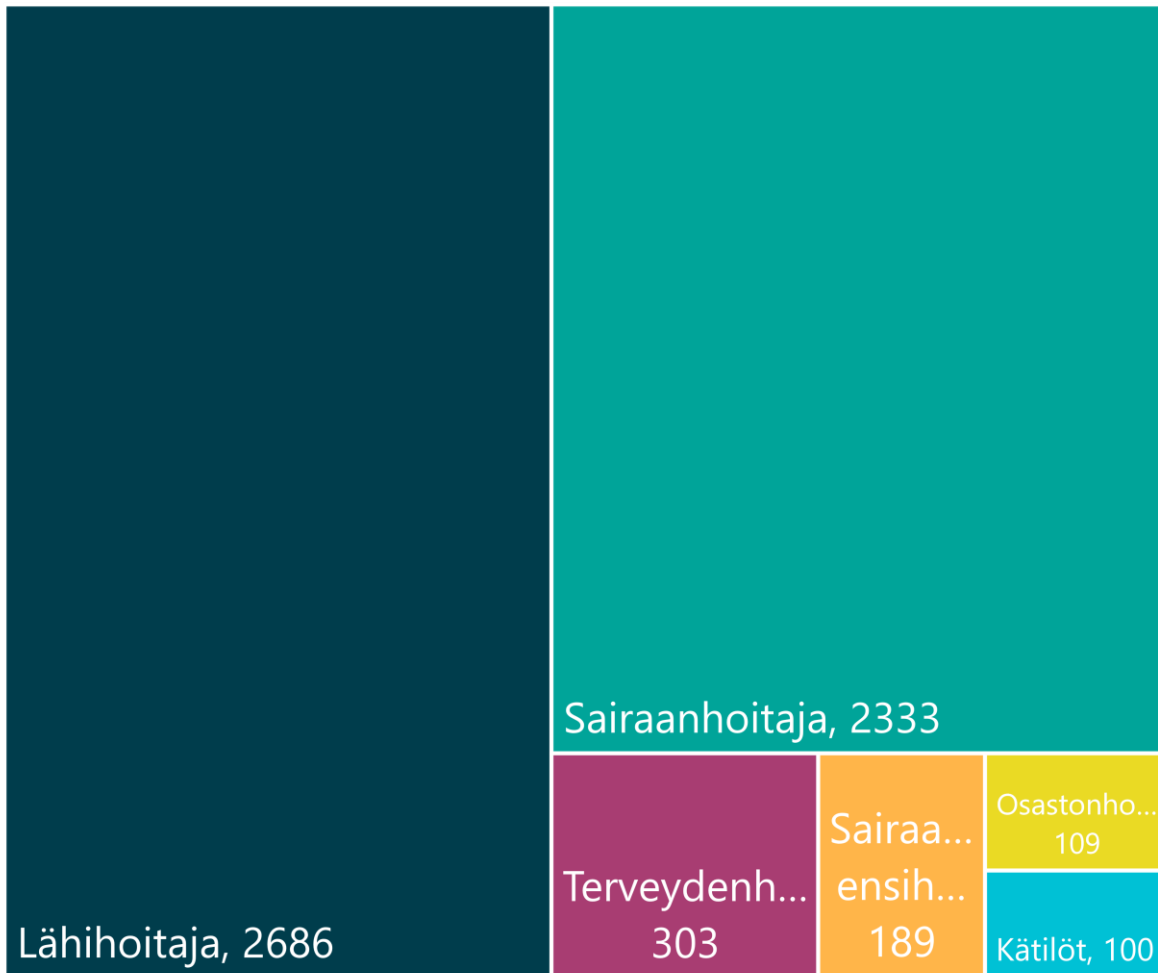
Lääkärit, Sopimusala LS, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.

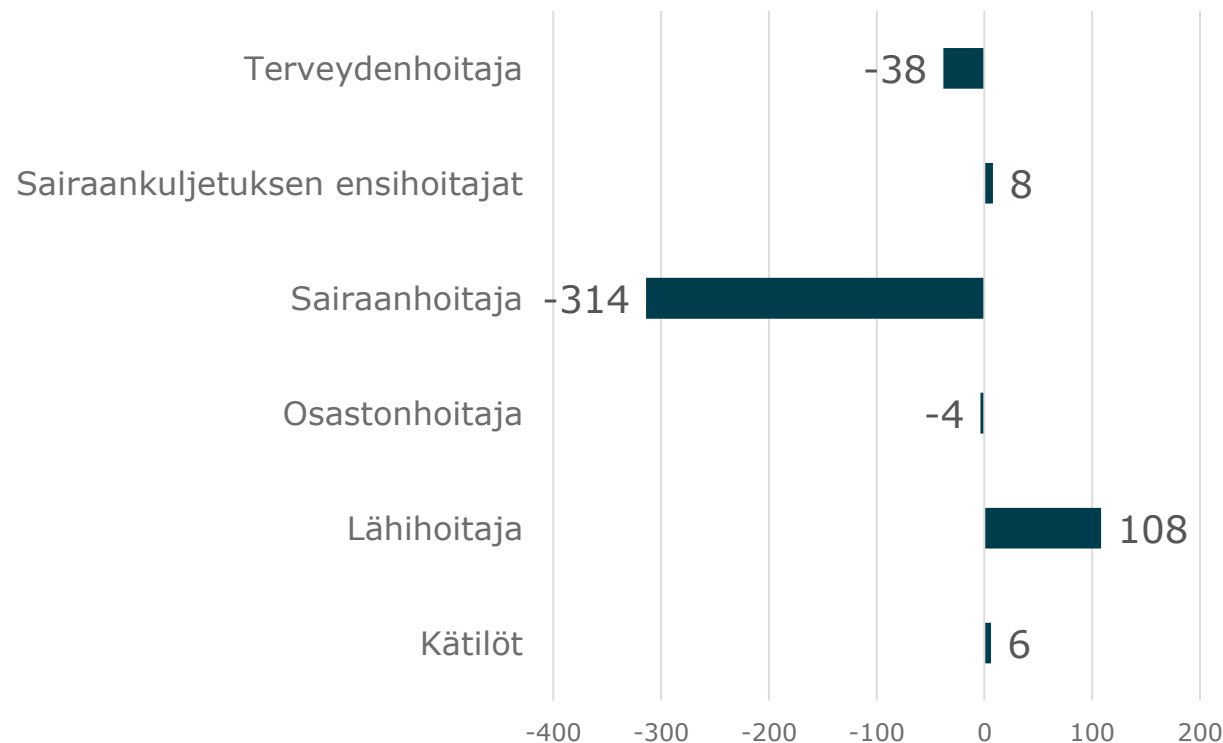


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Hoitohenkilökunta, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään



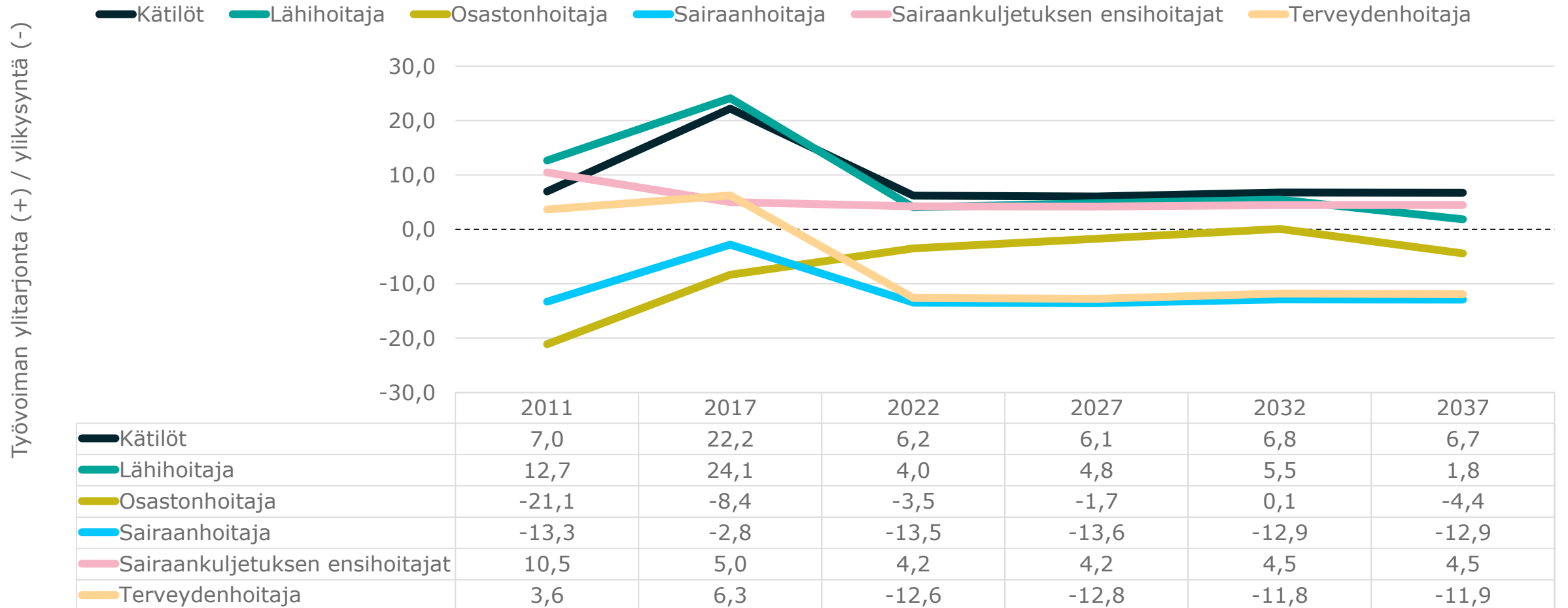
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Hoitohenkilökunta, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

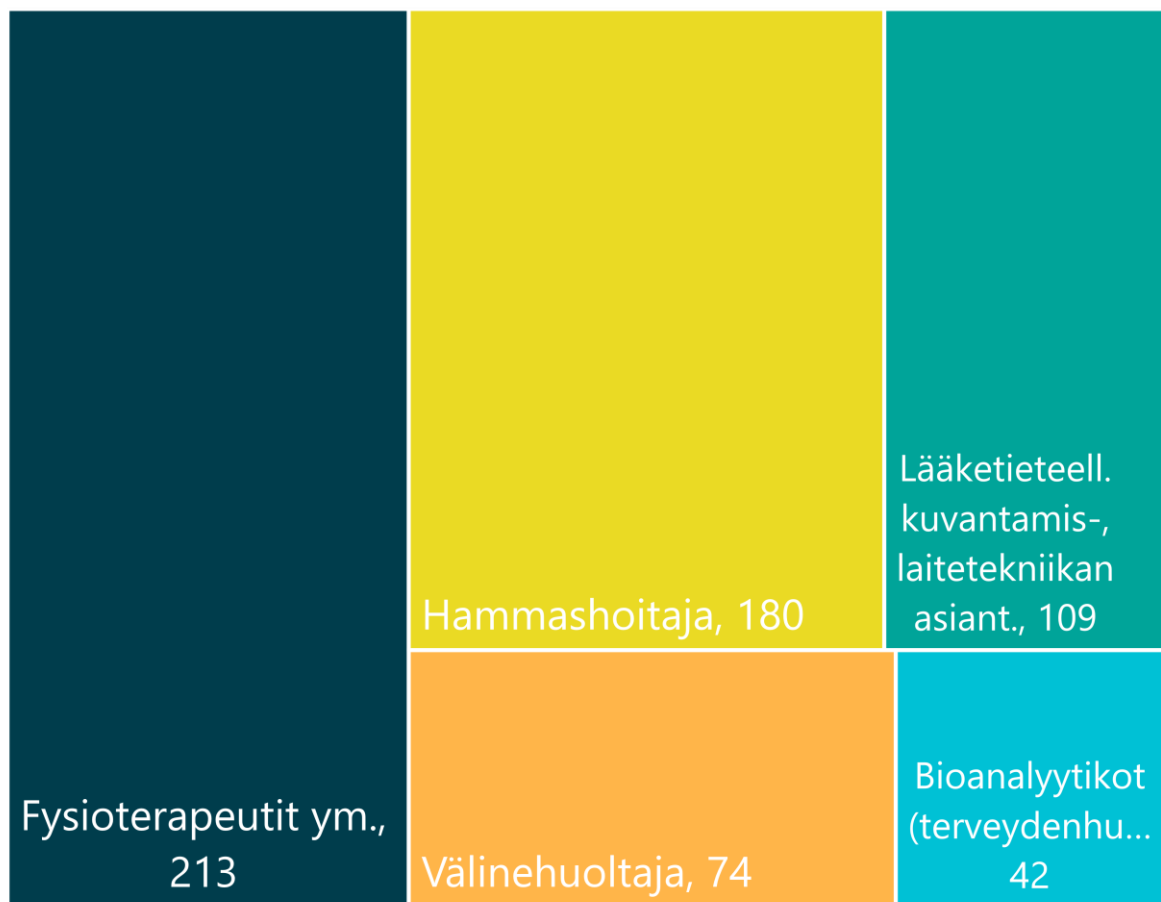
Hoitohenkilökunta, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



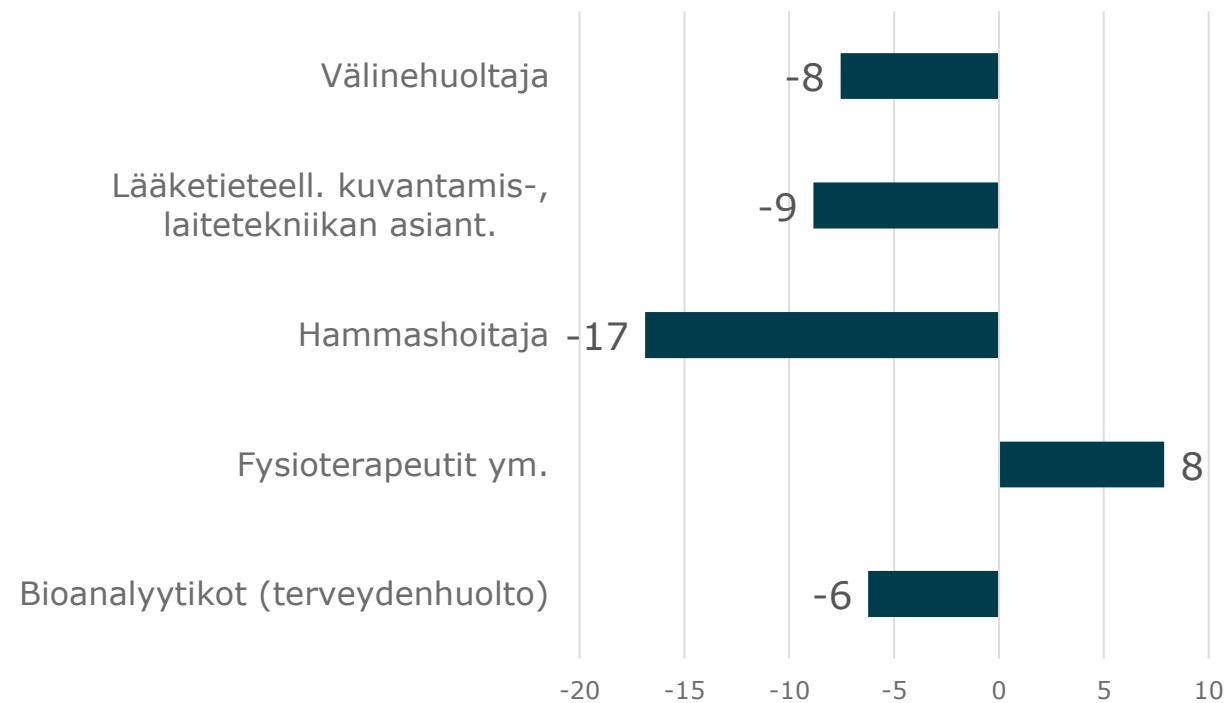
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES,
Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala
KVTES, Keski-Suomi

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja negatiivinen ylikysyntään



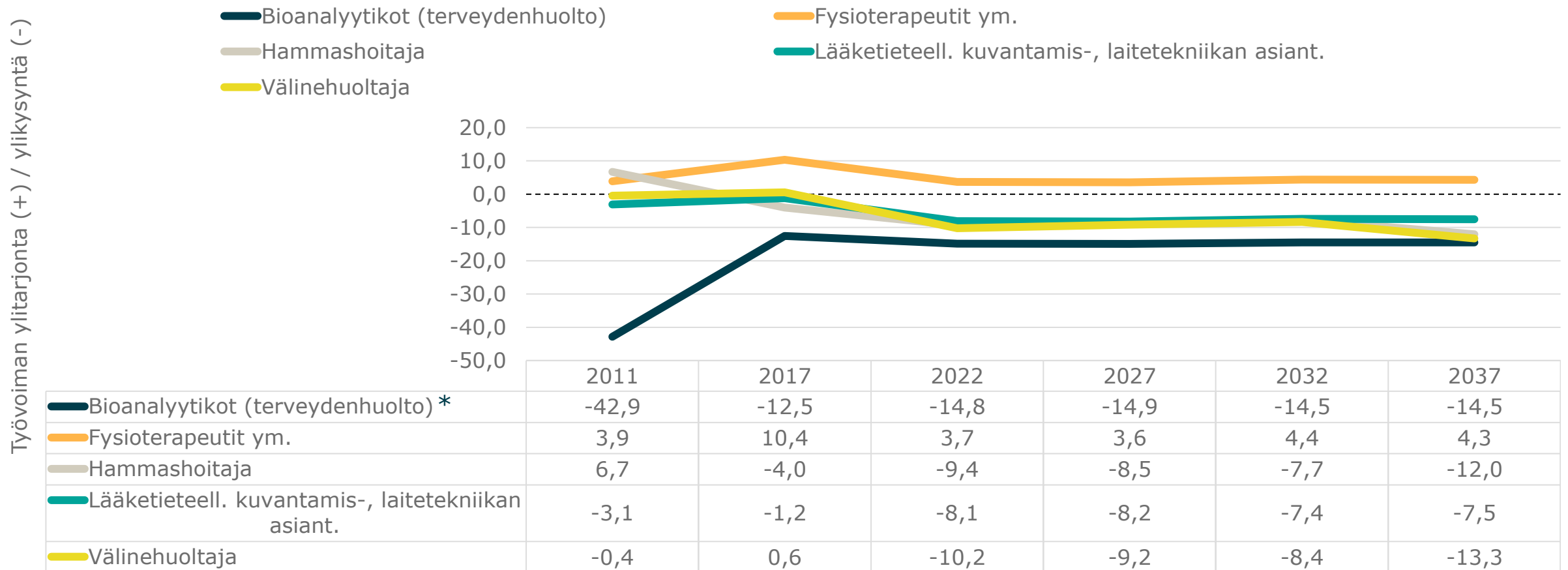
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muu soteala ja tukitoiminnot, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

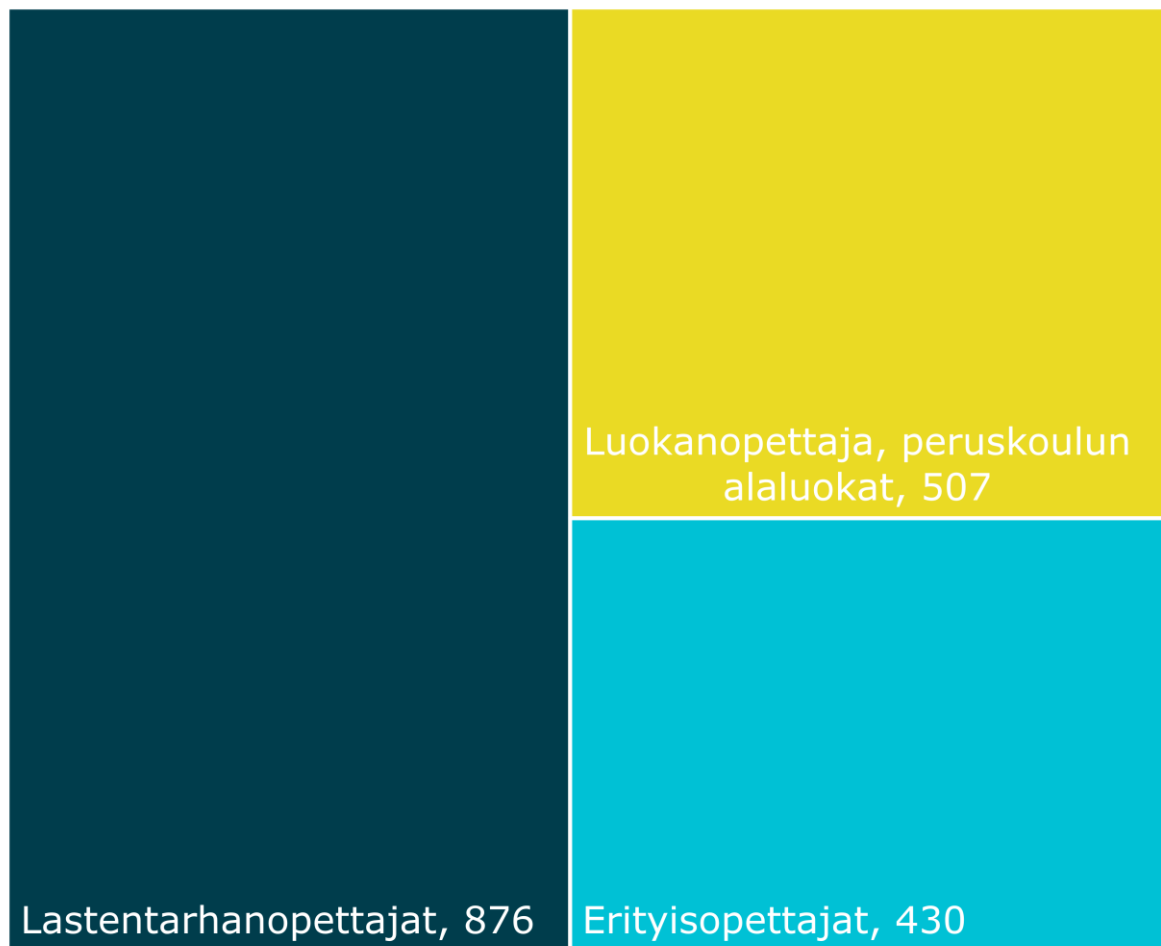
Muut soteala ja sen tukitoiminnot, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

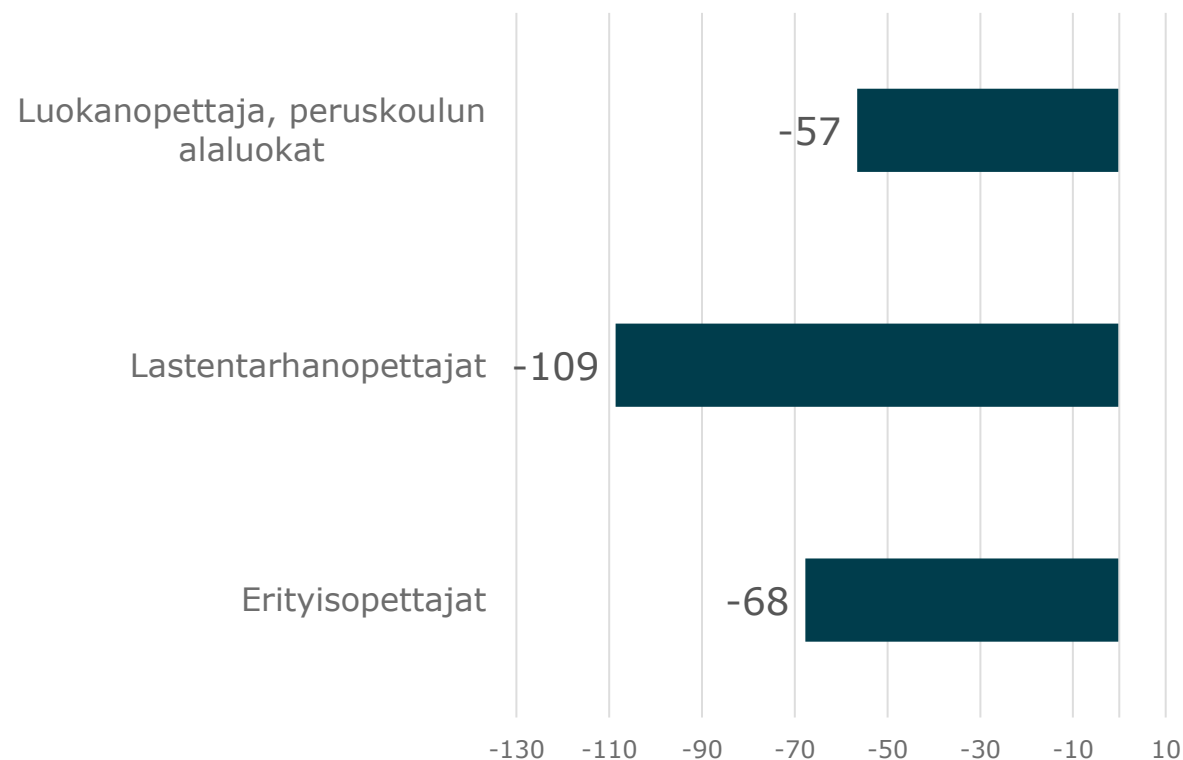


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Opettajat, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään

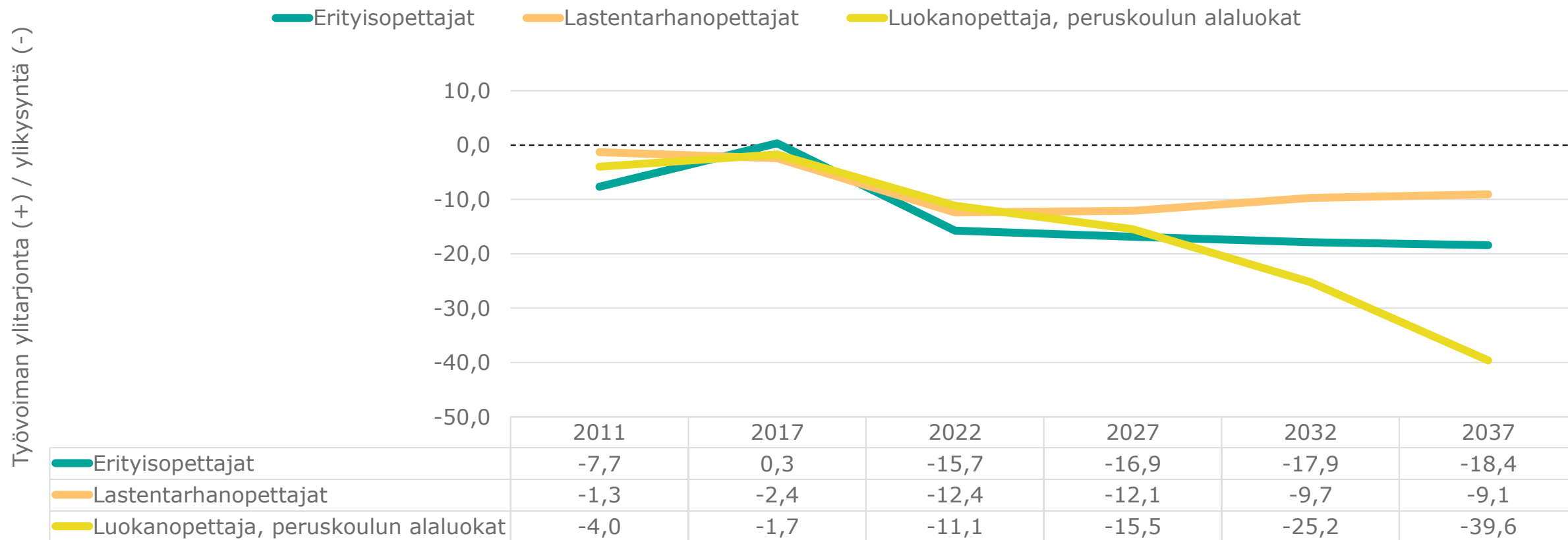


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Opettajat, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

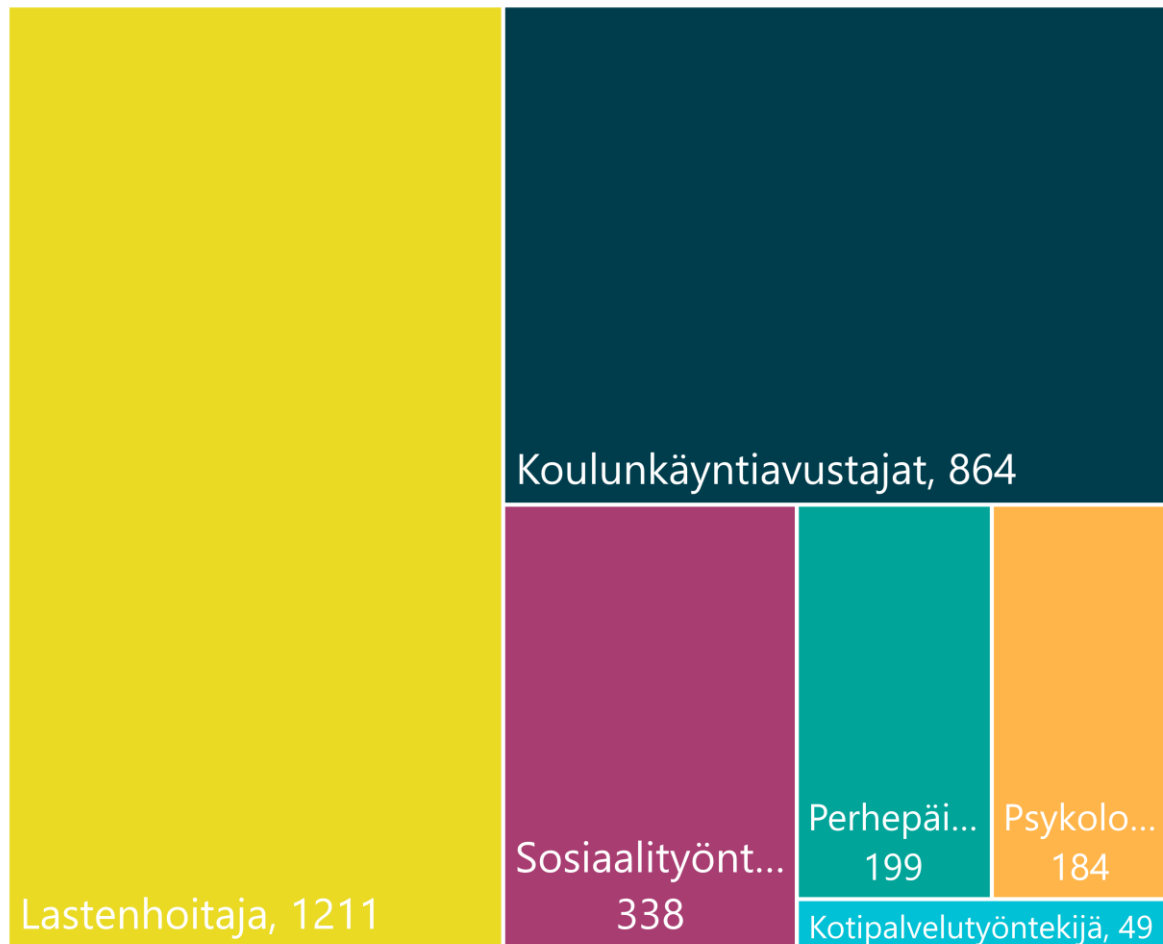
Opettajat, Sopimusala OVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/



Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Kasvatus- ja sosiaaliala, Keski-Suomi

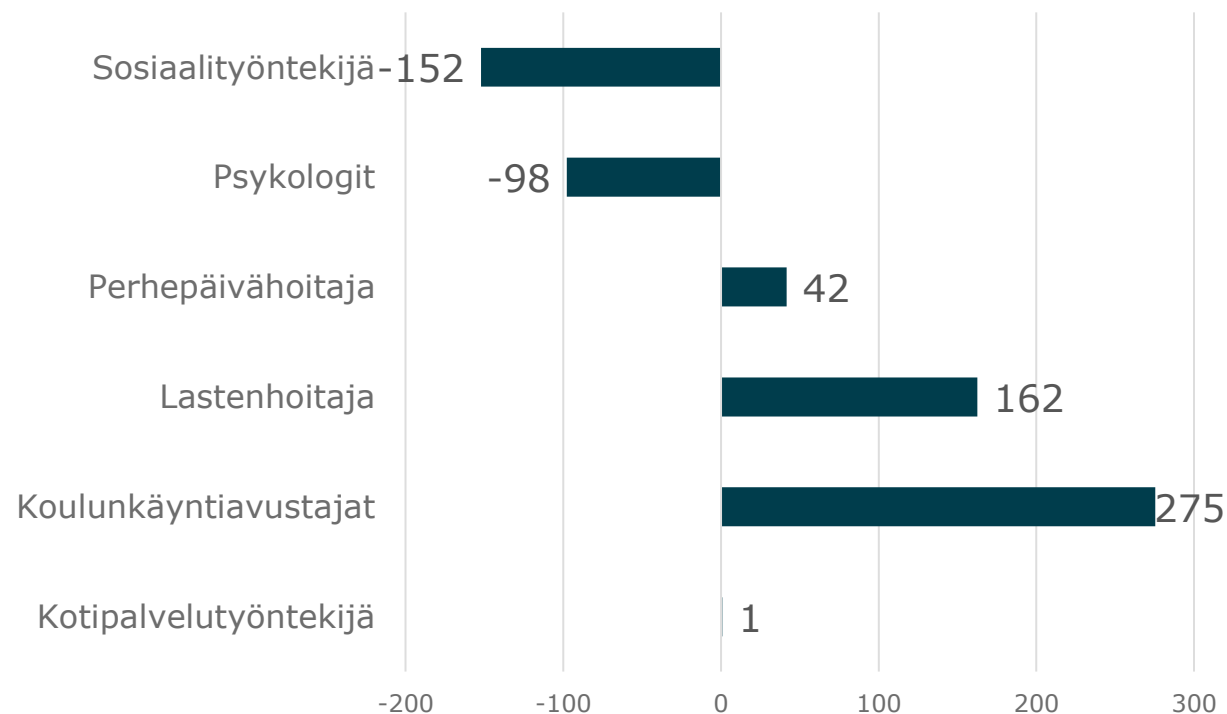
Kevan eläkevakuutettujen määrä
Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Kasvatus- ja sosiaaliala, Sopimusala KVTES,
Keski-Suomi

Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan ja
negatiivinen ylikysyntään

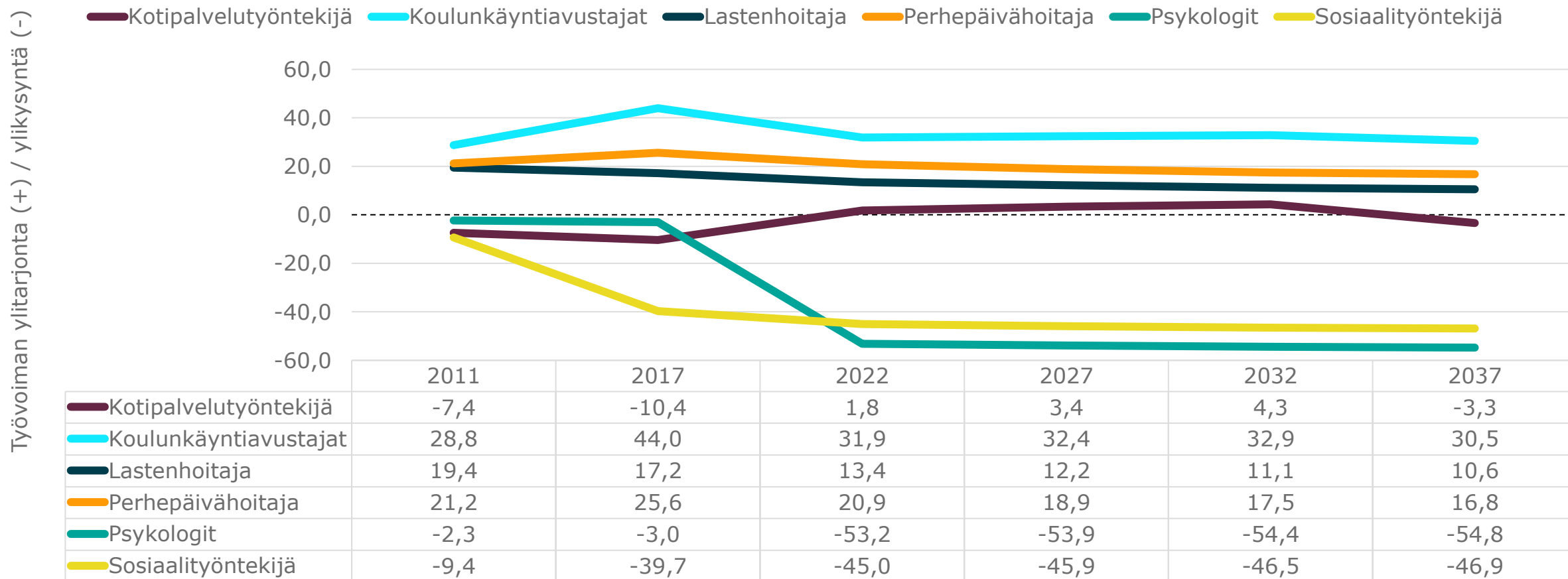


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Kasvatus- ja sosiaaliajala, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

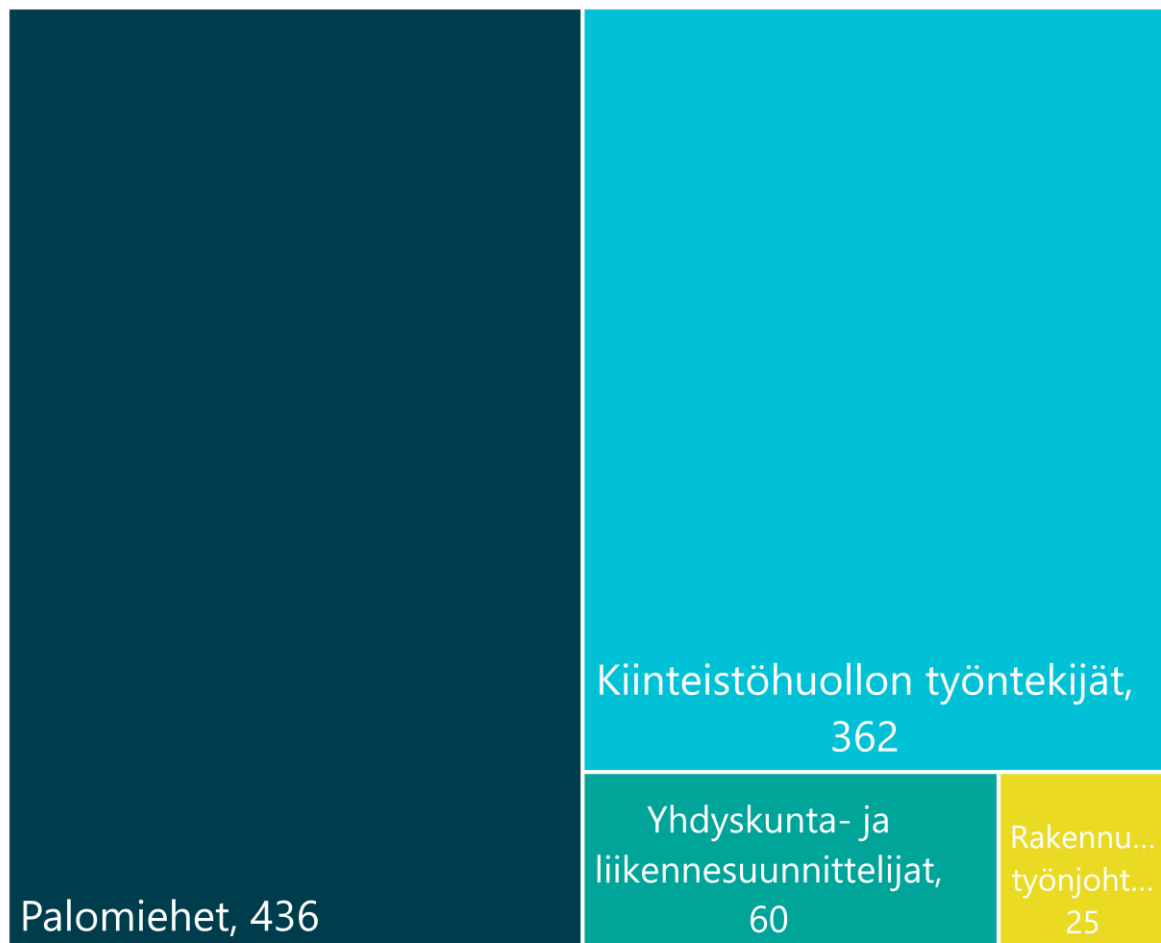
Kasvatus- ja sosiaaliajala, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



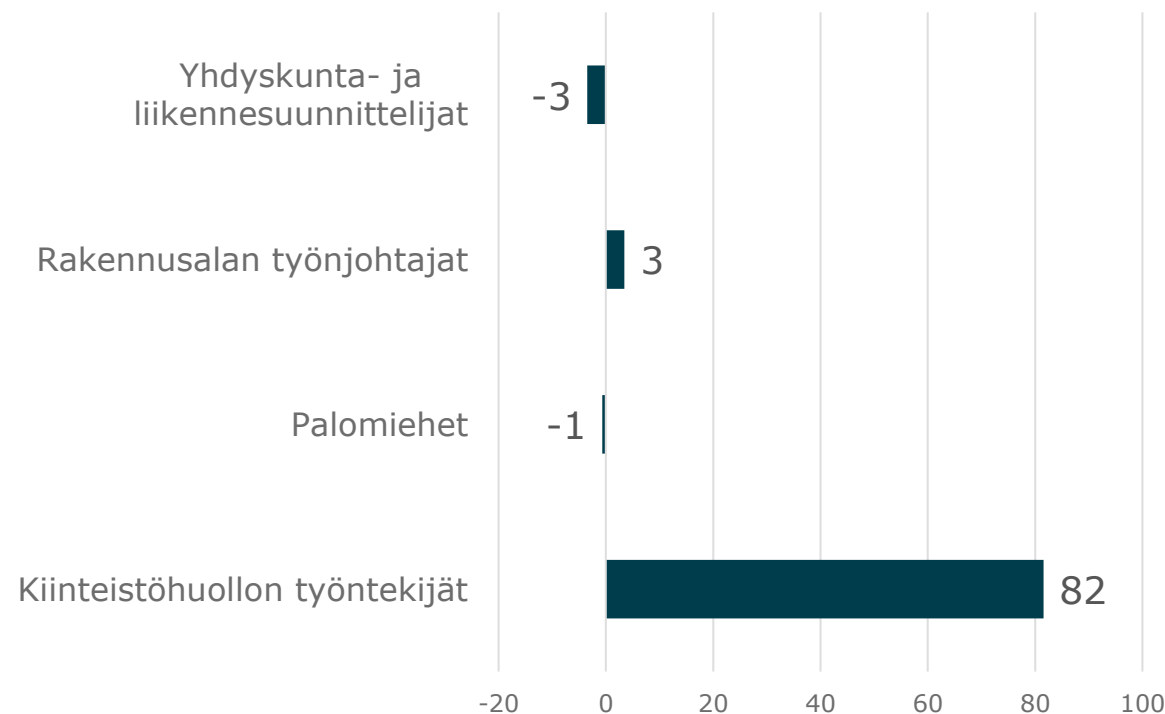
Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Tekniset osaajat, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)

Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES,
Keski-Suomi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään



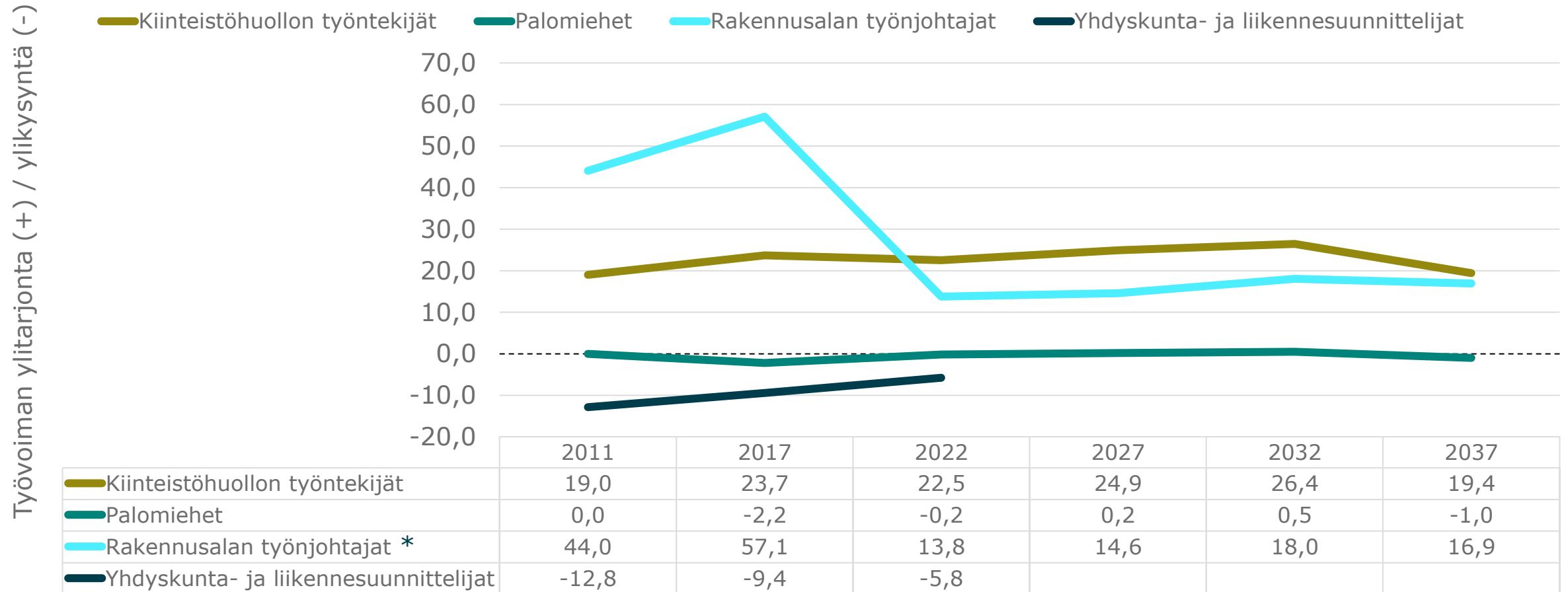
Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Tekniset osaajat, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

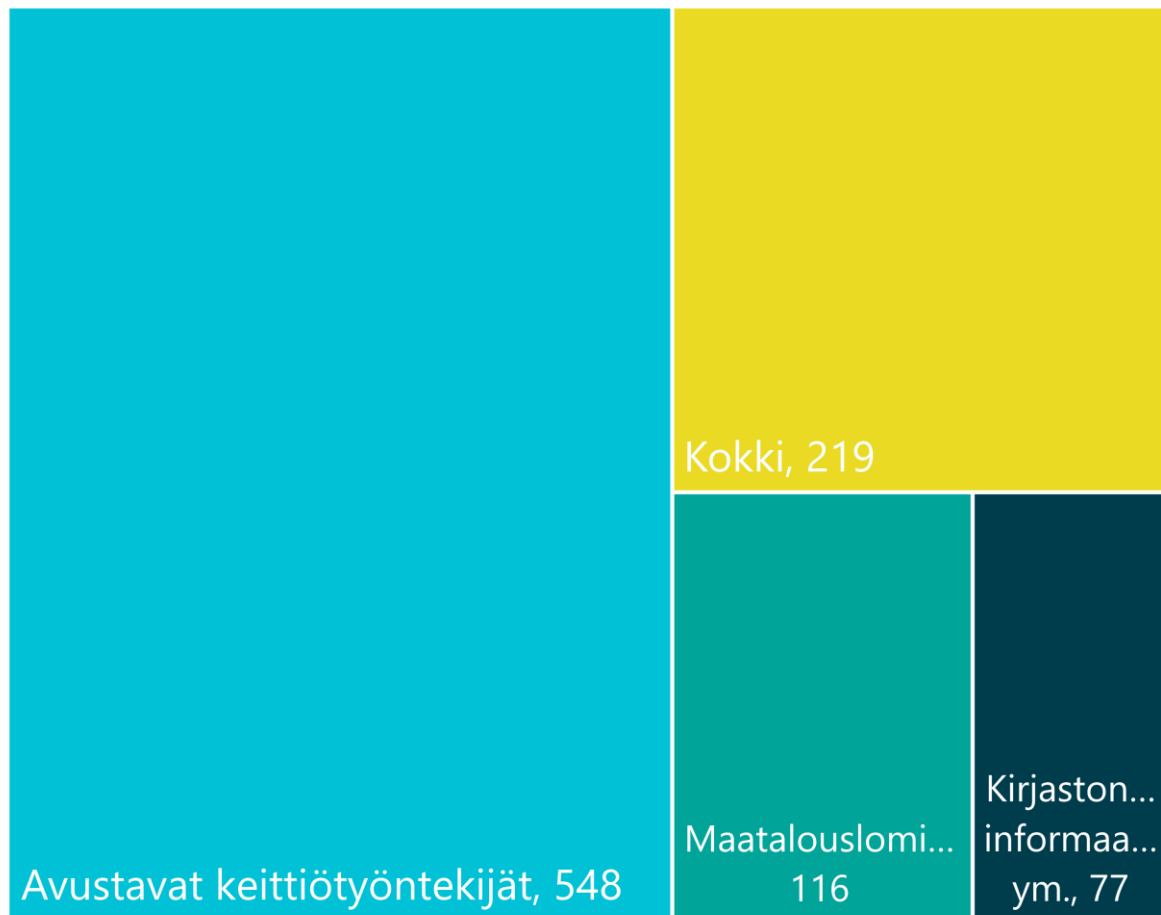
Tekniset osaajat, Sopimusala TS/KVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää

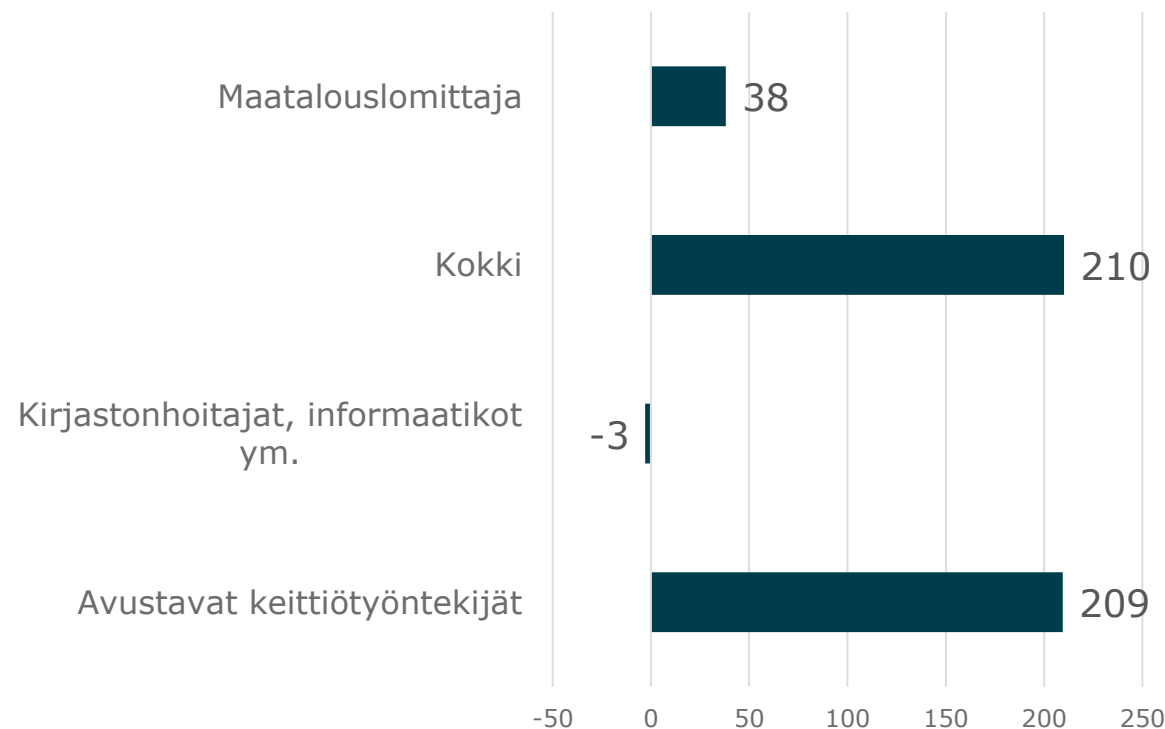


Kuntasektorin työvoimatarpeet 2022: Muut ammatit, Keski-Suomi

Kevan eläkevakuutettujen määrä
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi



Ammattinimikkeen ylitarjonta /
ylikysyntä nykyhetkellä (työntekijää)
Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi
Positiivinen arvo viittaa työvoiman ylitarjontaan
ja negatiivinen ylikysyntään

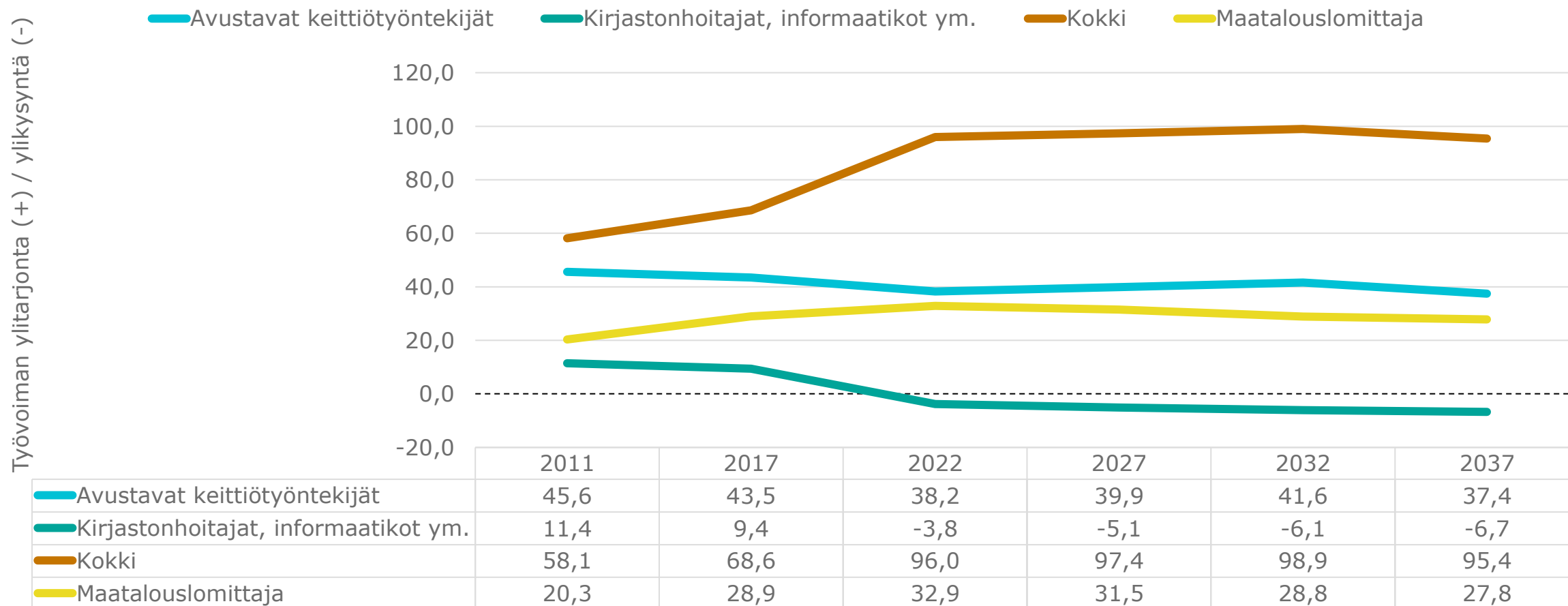


Kuntasektorin työvoimatarpeet, ennuste 2032: Muut ammatit, Keski-Suomi

Ammattinimikkeen ylitarjonta / ylikysyntä 2011 - 2040 (indeksi)

Muut ammatit, Sopimusala KVTES, Keski-Suomi

Indeksiluku kuvaa työvoiman ylitarjontaa/ylikysyntää.



KEVA

